

使用上のご注意

- 本製品をパッケージおよび取扱説明書の記載内容をお守りいただいた正しい使用方法でご使用ください。
- 本製品は防水・防塵仕様ではありません。
- 雨天時、湿度の高い時には使用しないでください。
- 強風時は、風にあおられ飛ばされる恐れがありますので使用しないでください。
- 本製品を不安定な場所に置かないでください。必ず平坦で安定した場所に置いてください。
- ソーラーパネル部分を曲げたり、強い力や衝撃を加えないでください。
- 充電中のソーラーパネル部分は太陽光により高温になりますが、異常ではありません。
- 充電速度は、光照射の具合や天候状況により変わります。
- 給電する機器の充電制御や充電状況、環境などにより給電できない場合があります。
- 接続部をUSBハブなどで分配して使用しないでください。
- 本製品が汚れた場合、乾いた布でふきとってください。シンナー、ベンジン、アルコールなどでふかないでください。本製品を傷める原因になります。
- 本製品を使用中、付近のテレビ、ラジオ、チューナーなどにノイズが入る場合があります。
- 本製品には、バッテリーは内蔵されておりません。
- 本製品は全ての機器の充電を保証するものではありません。
- 本製品には充電用USBケーブルは付属していません。

ケーブルの取り扱いの際には必ず以下についてお守りください。

- ❗コネクタは精密パーツです。着脱の際はコネクタ本体を持って接続の向きをご確認のうえ、慎重におこなってください。また、接続中にコネクタに負荷をかけないでください。
- ❗折り曲げ、捻り、衝撃などの負荷をかけないでください。故障、異常発熱などの原因となります。
- ❗変形・破損したり、液体や異物が付着した場合は使用しないでください。

安全上のご注意

ここに記した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

警告

人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容。
被害事象:異常発熱・火災・感電・事故・誤飲・破裂・けが・やけどなど。

- 分解・改造をしない。
- 製品に金属などを差し込まない、コネクタ端子を金属などでショートさせない。
- 熱のこもる場所(ポケットやバッグ、布団の中など)・本体が体に触れる環境で使用しない。
- 水につけたり濡らさない・水濡れ品は使用しない・濡れた手で使用しない。
- 水や雨がかかる場所で使用・保管しない。
- 使用前に各接続部を確認し、ホコリなどの付着や変形・破損したものは使用しない。
- 睡眠中は使用しない。
- 暖房器具などのそばや、湿度の高い場所で使用・保管しない。
- 乳幼児・子供の手の届く場所で使用・保管しない。
- 直射日光の当たる場所で保管しない。
- 使用しない場合、全ての接続箇所をはずし、安全な場所に保管する。接続したまま放置しない。
- 充電機器に対応したケーブル以外は接続しない。
- 充電器やパソコンなどの出力端子同士を接続しない。
- 使用時に接続部を確認してまっすぐ接続し、無理な力を加えて接続しない。
- 火中に投入しない。電子レンジ、オーブンなどで加熱しない。
- 雷が降りはじめたら、安全のため本製品や接続されている各機器にさわらない。
- 重い物を載せたり、落下しやすい場所、磁気、ホコリの多い場所に置かない。
- 本製品は重量物のため、持ち運びおよび設置時等に足などの身体に落下させない。
- お手入れの際は、ケーブルを取りはずす。

注意

人が軽傷および物的損害を負う可能性が想定される内容。
被害事象:出力せず・反応せず・断線・腐食・破損・故障・けがなど。

- コネクタ端子電極部に水分を付着させたり、結露した状態で使用しない。
- 充電対象機器を充電中に、本製品や充電対象機器が極端に熱くなったり異常を感じた場合は使用しない。
- 0℃から40℃の風通しの良い屋内環境で保管する。
- コネクタをはずす際は、本体を持っておこなう。ケーブルを持って強く引っ張らない。
- 充電対象機器の電池は装着した状態で充電する。はずした状態で接続しない。
- 製品が高温になる場合があるため、注意する。
- 投げたり、衝撃を与えない。

保証規定

保証期間 / ご購入日より1年

必ず、購入明細書を書書およびパッケージと一緒に保管してください。万一、修理の際は、現品に購入明細書と本書およびパッケージを添え、記載の当社住所までお送りください。なお、修理後の保証期間の延長はいたしません。

●保証期間内に、本書およびパッケージ記載の注意事項をお守りいただいた正しい使用状況で、万一故障した場合には本製品をお預かり後、無償で修理、または交換します。また、本製品の不具合に関連し生じた、本製品以外の損害・費用・データ損失に関しましては、一切の補償をいたしかねます。また、代替品の先送りなどのご対応はいたしかねます。

※次の場合は保証対象外となります。

- 1) 本製品(修理対象品)と購入明細書、本書およびパッケージの提示がおこなわれない場合。
- 2) 本書およびパッケージ記載の注意事項をお守りいただいてない場合。
- 3) 個人売買や正規販売店以外で、ご購入した場合。
- 4) 地震、火災、落雷、台風などの災害により故障した場合。
- 5) ご購入後、落下や衝撃などの事象により故障した場合や水没、汚れにより故障した場合。
- 6) 健康被害が生じた場合。
- 7) 本製品や付属品を紛失・破損した場合。
- 8) 本製品の仕様上発生する傷、印刷の歪み、かすれなどの場合。
- 9) 日常使用によって生じた摩耗、傷、汚れなどの場合。

●異物・水分付着による腐食・ショート等の動作不良や変形・破損・紛失は保証対象外とさせていただきます。また、ケーブルを折り曲げたことによる断線についても保証対象外とさせていただきます。

●お預かりした製品が、保証対象外と認められる場合、修理費用等、実費負担をご請求させていただきます場合がございます。あらかじめご了承ください。

●本保証書は日本国内のみ有効です(This warranty is valid only in Japan)。

●ご返送時にご記入いただいたお客様の個人情報は、商品の修理に関するご連絡、修理・交換の対応以外の目的に使用いたしません。なお、上記利用目的の実施に必要な範囲で、業務委託先に預託する場合がありますのでご了承ください。

製造・販売元

多摩電子工業株式会社

〒215-0033 神奈川県川崎市麻生区栗木2-6-18
<https://tamadenco.co.jp>

製品に関するお問い合わせ TEL.044-543-8884

受付時間 平日 9:00～17:00

2053-PP150-00



当社WEBサイト

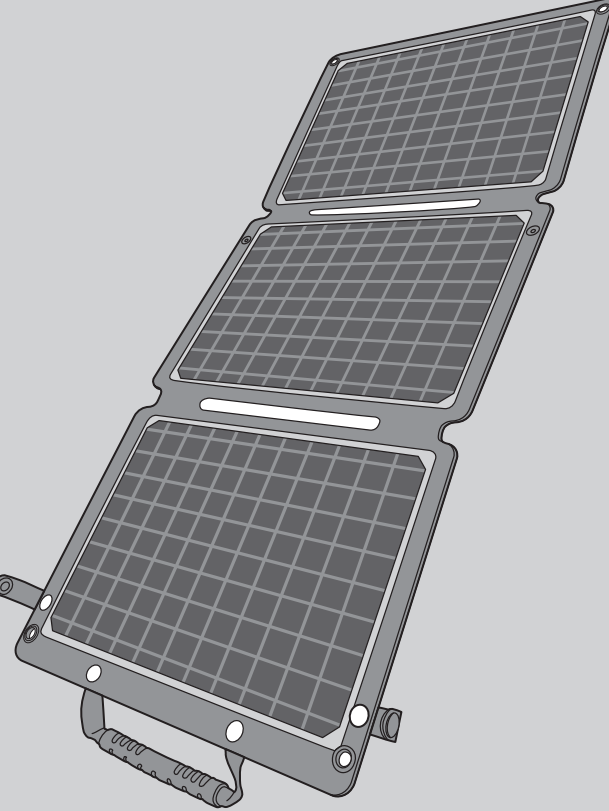
SK130

tama's

取扱説明書

SK130

ソーラー充電器 30W



このたびはご購入いただきありがとうございます。

ご使用前に本取扱説明書をよくお読みになり正しくご使用ください。

取扱説明書は大切に保管し、いつでも参照できるようにしてください。

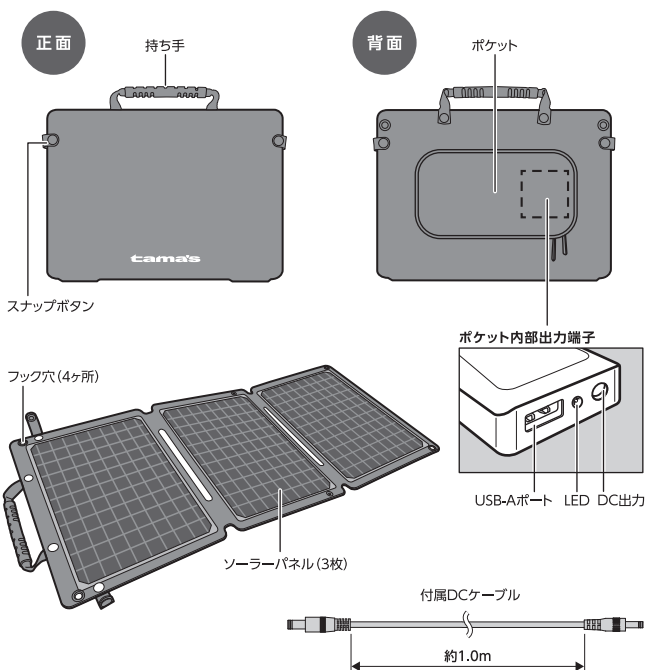
仕様

※仕様および外観は、性能改良のため予告なく変更することがあります。

ソーラーパネルタイプ	単結晶シリコン 3枚
最大発電能力	30W
変換効率(最大値)	23%
USB-A出力	USB-A端子 5V 2.4A (最大)
DC出力	12V~22V 1.6A (最大)※1
動作保証温度	0℃~40℃
展開時寸法	約305 x 665 x 35 mm(最厚部)
折り畳み寸法	約305 x 225 x 55 mm(最厚部)
重量	約880g
付属品	DCケーブル※2 長さ:約1.0m 端子サイズ:ソーラーパネル側 外径5.5mm / 内径2.1mm ポータブル電源側 外径4.0mm / 内径1.7mm

※1・2 当社製品TL107G、TL108OR、TL127GY-KW、TL127W-KW、TL152W-KW専用

各部名称



本製品の使用方法

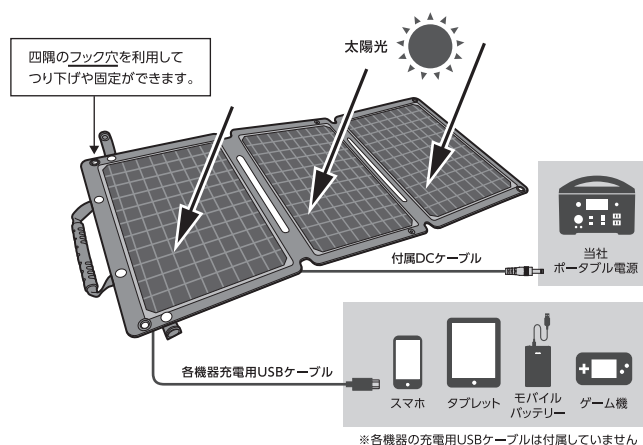
- 本製品にバッテリーは内蔵されていません。
- 本製品を広げて直接太陽光にあてた状態で各機器を接続し充電してください。



- ・ソーラーパネルが太陽光により高温になることがありますので、ご注意ください。
- ・パネルを開く時には1枚ずつゆっくり開いてください。途中手を放したりしますと勢いよく開き、けがや地面などに当たり破損する恐れがあります。
- ・不安定な場所に設置しないでください。必ず平坦で安定した場所に置いてください。

①スナップボタンをはずしパネルを開いてソーラーパネル面を太陽のある方向に向けます。太陽光が垂直、全面に当たるように設置してください。

②充電する機器に充電用ケーブルを接続します。



機器接続中のLED表示

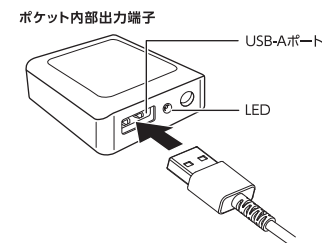
点灯	充電中
点灯 → 消灯 繰り返し / 消灯したまま	※点灯している場合でも光量により機器が正しく充電できない場合があります。
	光量不足

USB-Aポートで充電

- ・ご使用前、各機器の充電に対応した純正ケーブルをご用意ください。
- ・接続部をご確認のうえ、まっすぐ接続してください。
- ・無理な力を加えて接続しないでください。
- ・機器の組み合わせによっては、充電時間が長くなったり正しく充電できない場合があります。そのような場合は、機器を単体で接続してください。
- ・充電中は本製品のポケット内に熱がこもりますので、充電対象機器や熱に弱いものを入れないようにしてください。
- ・充電状態は充電対象機器でご確認ください。

①LEDが点灯していることを確認し、USB-Aポートに充電対象機器に対応したケーブルのUSB-Aコネクタを接続します。

②充電対象機器に接続すると充電を開始します。

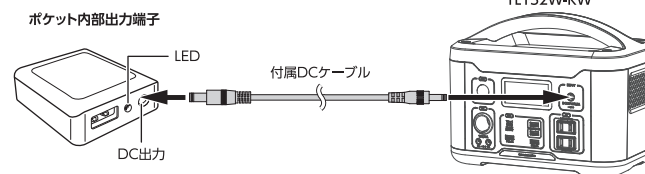


当社ポータブル電源を付属DCケーブルで充電



- ・充電中は本製品のポケット内に熱がこもりますので、充電対象機器や熱に弱いものを入れないようにしてください。
- ・充電状態はポータブル電源でご確認ください。
- ・付属DCケーブルは該当製品以外には使用しないでください。

LEDが点灯していることを確認し、付属のDCケーブルを接続してください。



満充電に要する時間の目安

充電時間目安 (0%→100%)	●TL107G / 約24時間	●TL108OR / 約14時間
	●TL127GY-KW / 約17.5時間	●TL152W-KW / 約15時間
	TL127W-KW	

※設置環境や機器の組み合わせによって、充電時間が大きく変化します。 ※太陽光を垂直に当て続けた場合の理論値です。

その他当社ポータブル電源適合機種

各適合機種の詳細は当社WEBサイトよりご覧ください。

TL153K ポータブル電源 80W	別売のUSB-A to USB-C [®] ケーブルをご準備し充電してください
TL154GY-KW ポータブル電源 600W	別売のアンダーソン端子変換ケーブルをご準備し充電してください

